

Actualización de las especies comprendidas en el Volumen V de la obra "Flora de Cuba" (1964): Caprifoliaceae a Asteraceae*

Miriam L. PREDE RODRÍGUEZ, Pedro P. HERRERA OLIVER
y Francisco CEJAS RODRÍGUEZ**

ABSTRACT. Changes related to nomenclature and new reports issued since the publication of the fifth volume of the "Flora de Cuba" (Alain, 1964) in all families except Rubiaceae are given.

KEY WORDS. "Flora de Cuba", fifth volume; nomenclature modifications; new reports.

INTRODUCCIÓN

Los nuevos reportes botánicos, arreglos nomenclaturales, modificaciones en el estado sistemático de los *taxa* cubanos, etc., han provocado variaciones en el tratamiento y la composición sistemática de la familia Asteraceae (Herrera *et al.*, 1999, en prensa) y en el resto de las familias que aparecen en el volumen V (Alain, 1964) de la obra "Flora de Cuba".

Estos resultados aparecen en diversas publicaciones nacionales e internacionales, algunas especializadas en la materia y otras de perfil botánico más amplio. Actualizar el tratamiento taxonómico de los miembros de las familias que aparecen en la obra antes mencionada, así como compilar las adiciones ocurridas posteriores a su publicación, aporta elementos valiosos para aquellos trabajos que las utilicen.

El presente trabajo expone los cambios taxonómicos ocurridos en las familias relacionadas en el volumen V de la "Flora de Cuba", a excepción de Rubiaceae, con las correspondientes correcciones a nivel de autoría, ortografía y origen, así como los nuevos reportes propuestos desde 1964 hasta el momento.

MATERIALES Y MÉTODOS

Se efectuó una revisión bibliográfica de publicaciones posteriores a la edición del volumen V de la "Flora de Cuba" (Alain, 1964), (Anexo 1), que permitiesen determinar el tratamiento sistemático más actualizado y los nuevos reportes de especies, ya sea para Cuba o para la ciencia.

En algunos casos, para esclarecer la nomenclatura, los basónimos, los autores y el año de descripción de determinados *taxa*, se consultó bibliografía anterior a la fecha mencionada (Bailey, 1949; Ekman, 1914; Kew Royal Botanic Gardens, 1895a,b, 1904, 1908, 1913, 1921, 1926, 1929, 1933, 1953, 1959, 1966), que contiene las fuentes originales o referencias a las especies aquí tratadas.

*Manuscrito aprobado el 12 de marzo de 1999.

**Instituto de Ecología y Sistemática, Apartado 8029, C.P. 10800, La Habana, Cuba.

Dichos datos fueron incorporados a una base de trabajo, con estructura acorde a la del sistema de bases de datos adoptado por la Red Nacional de Herbarios y la Red de Datos Botánicos, que a su vez cumple con las normas aprobadas por el Taxonomic Databases Working Group (TD WG) (Bisby, 1994). La compilación, estandarización y procesamiento de la información fue realizada a través del Programa COLBASES (Cejas, 1992).

RESULTADOS

De acuerdo con los resultados derivados de la búsqueda bibliográfica efectuada hasta el momento, 395 especies sufrieron al menos una modificación respecto a lo definido por el Volumen V (Alain, 1964) de la obra "Flora de Cuba" (Tabla 1); a saber: 124 pasaron a la sinonimia de otros binomios, 1 incluida en una nueva familia para la flora de Cuba, 7 tuvieron correcciones de tipo ortográfico y a 11 les fueron corregidos sus autores. Además, 2 especies de las reportadas son actualmente consideradas como no presentes en Cuba, 3 no corroborada su presencia en el archipiélago y otras 2 cambiaron su estado en cuanto al origen que se les asignaba, incluyendo la lista a 230 endemismos, 77 especies introducidas y 74 cultivadas. Las adiciones de especies ascendieron a 94 reportes, de ellos, 7 nuevas descripciones para la ciencia, posteriores a la edición de la obra analizada (Tabla 2), para un total de 545 especies. La Tabla 3 resume las modificaciones sistemáticas operadas sobre las familias aquí tratadas.

Tabla 1. Lista actualizada de las especies que aparecen en el volumen V de la "Flora de Cuba" (Pág.-Página y N°- Número correspondientes en la obra citada).

Pág.	N°	Especies / Modificaciones operadas y origen
		** Caprifoliaceae
147	01	<i>Viburnum villosum</i> Sw.
	01	<i>Sambucus simpsonii</i> Rehder ex Sarg. = <i>Sambucus canadensis</i> L. / Introducida
148	01	<i>Lonicera confusa</i> DC. / Introducida
		** Valerianaceae
150	01a	<i>Valeriana scandens</i> L. var. <i>scandens</i>
	01b	<i>Valeriana scandens</i> L. var. <i>candolleana</i> (Gardn.) Muell.
		** Cucurbitaceae
153	01	<i>Lagenaria siceraria</i> (Molina) Standl. / Introducida
	01	<i>Luffa cylindrica</i> (L.) Roem. = <i>Luffa aegyptiaca</i> Miller / Introducida
154	02	<i>Luffa acutangula</i> (L.) Roxb. / Introducida
	01	<i>Momordica charantia</i> L. / Introducida
155	02	<i>Momordica balsamina</i> L. / Introducida
	01	<i>Cucumis dipsaceus</i> Ehrenb. ex Spach. / Introducida
156	02	<i>Cucumis anguria</i> L. / Introducida
	03	<i>Cucumis melo</i> L. / Introducida

Tabla 1. Continuación.

Pág.	N°	Especies / Modificaciones operadas y origen
	04	<i>Cucumis sativus</i> L. / Introducida
	01	<i>Citrullus vulgaris</i> Schrad. ex Ecklon et Zeyh. = <i>Citrullus lanatus</i> (Thunb.) Mats. et Nakai / Introducida
157	01	<i>Cionocisyos pomiformis</i> Griseb. / Introducida
	01	<i>Sicana sphaerica</i> Hook.
158	01	<i>Coccinia cordifolia</i> (L.) Cogn. = <i>Coccinia granáís</i> (L.) J. O. Voight / Introducida
	01	<i>Cucurbita moschata</i> (Lam.) Poir. / Corrección de autor, Introducida
159	02	<i>Cucurbita pepo</i> L. / Introducida
	03	<i>Cucurbita maxima</i> Duch. / Introducida
	01	<i>Anguria pedata</i> (L.) Jacq. = <i>Psiguria pedata</i> (L.) Howard
160	02	<i>Anguria ottoniana</i> Schlecht. = <i>Psiguria ottoniana</i> (Schlecht.) C. Jeffrey
	03	<i>Anguria plumieriana</i> Schlecht. = <i>Psiguria trilobata</i> (L.) Howard / Sin corroborar presencia en Cuba
	01	<i>Melothria guadalupensis</i> (Spreng.) Cogn. = <i>Melothria péndula</i> L.
161	01	<i>Cayaponia excisa</i> (Griseb.) Cogn / Endemismo
	02	<i>Cayaponia racemosa</i> (Mil.) Cogn. / Corrección de autor
162	03	<i>Cayaponia americana</i> (Lam.) Cogn.
	01	<i>Elaterium carthaginense</i> Jacq.
163	01	<i>Sechium edule</i> (Jacq.) Sw. / Introducida
	01	<i>Sicydium tannifolium</i> (H. B. K.) Cogn.
164	01	<i>Fevillea cordifolia</i> L. / Introducida
		** <i>Sphenocleaceae</i> / Cambio de familia para especies incluidas
166	01	<i>Sphenoclea zeylanica</i> Gaertn. / Introducida, Corrección ortográfica
		** <i>Campanulaceae</i>
	01	<i>Laurentia longiflora</i> (L.) Peterm. = <i>Hippobroma longiflora</i> (L.) G. Don
168	01	<i>Siphocampylus manettiaeflorus</i> Hook. / Endemismo
	02	<i>Siphocampylus cernuus</i> Griseb. var. <i>cernuus</i> / Endemismo
169	05	<i>Siphocampylus impressus</i> Urb. / Endemismo
	06	<i>Siphocampylus subglaber</i> Urb. var. <i>subglaber</i> = <i>Siphocampylus subglaber</i> Mc Vaugh / Endemismo
		<i>Siphocampylus subglaber</i> Urb. var. <i>glaber</i> (Mc Vaugh) Wimmer = <i>Siphocampylus glaber</i>
	07	Mc Vaugh / Endemismo
	07	<i>Siphocampylus ruber</i> Alain / Endemismo
	08	<i>Siphocampylus libanensis</i> Urb. / Endemismo
	09	<i>Siphocampylus undulatus</i> Urb. / Endemismo
170	10	<i>Siphocampylus ekmanii</i> Urb. / Endemismo
	11	<i>Siphocampylus patens</i> Griseb. / Endemismo

Tabla 1. Continuación.

Pág.	N°	Especies / Modificaciones operadas y origen
171	01	<i>Lobelia cliffortiana</i> L.
	02	<i>Lobelia imberbis</i> (Griseb.) Urb. / Endemismo
	03	<i>Lobelia cacuminis</i> Britt. et Wils. = <i>Lobelia oxyphylla</i> Urb. ssp. <i>cacuminis</i> (Britt. et Wils.) Borhidi / Endemismo
	04	<i>Lobelia oxyphylla</i> Urb. = <i>Lobelia shaferi</i> Urb. var. <i>shaferi</i> / Endemismo = <i>Lobelia shaferi</i> Urb. var. <i>nipensis</i> (Urb.) E. Wimm. / Endemismo = <i>Lobelia shaferi</i> Urb. var. <i>obtusata</i> (Urb.) E. Wimm. / Endemismo
172	05	<i>Lobelia cubana</i> Urb. / Endemismo
	06	<i>Lobelia salicina</i> Lam var. <i>salicina</i>
	06a	<i>Lobelia salicina</i> Lam. var. <i>brachyantha</i> Urb.
	07	<i>Lobelia assurgens</i> L. var. <i>assurgens</i>
	07a	<i>Lobelia assurgens</i> L. var. <i>portoricensis</i> (A. DC.) Urb. ** Goodeniaceae
173	01	<i>Scaevola plumieri</i> (L.) Vahl
174	02	<i>Scaevola wtightii</i> (Griseb.) Maza / Endemismo ** Asteraceae
183	01	<i>Lagascea mollis</i> Cav.
184	01	<i>Pinillosia berteroi</i> (Spreng.) Urb. / Corrección ortográfica
	01	<i>Tetraperone bellioides</i> (Griseb.) Urb. / Endemismo
185	01	<i>Koehneola repens</i> (Griseb. ex Urb.) Urb. / Endemismo
	01	<i>Elvira biflora</i> (L.) DC.
186	01	<i>Lantanopsis hispidula</i> Wr. / Corrección de autor
	02	<i>Millena quinqueflora</i> L.
187	01	<i>Clibadium terebinthinaceum</i> (Sw.) DC.
	03	<i>Clibadium sylvestre</i> (Aubl.) Baill. / Introducida
188	01	<i>Heptanthus brevipes</i> Wr. ex Griseb. / Endemismo
	02	<i>Heptanthus cochlearifolius</i> Griseb. / Endemismo
	03	<i>Heptanthus cordifolius</i> Britt. / Endemismo
	04	<i>Heptanthus shaferi</i> Britt. / Endemismo
189	05	<i>Heptanthus ranunculoides</i> Griseb. / Endemismo
	06	<i>Heptanthus lobatus</i> Britt. / Endemismo
	01	<i>Baltimora recta</i> L. = <i>Baltimora gemí nata</i> (Brandg.) Stuessev
190	01	<i>Melampodium perfoliatum</i> H. B. K.
	02	<i>Melampodium divaricatum</i> (L. C. Rich.) DC.

Tabla 1. Continuación.

Pág.	N°	Especies / Modificaciones operadas y origen
191	01	<i>Acanthospermum humile</i> (Sw.) DC.
	02	<i>Acanthospermum hispidum</i> DC.
	01	<i>Parthenium hysterophorus</i> L. / Introducida
192	01	<i>Zinnia elegans</i> Jacq. / Introducida
	02	<i>Zinnia multiflora</i> L. = <i>Zinnia peruviana</i> (L.) L.
193	01	<i>Enhydra sessilis</i> (Sw.) DC.
	01	<i>Eclipta alba</i> (L.) Hassk. = <i>Eclipta prostrata</i> (L.) L. / Introducida
194	01	<i>Isocarpha oppositifolia</i> (L.) Cass. / Corrección de autor
	02	<i>Isocarpha glabrata</i> Blake = <i>Isocarpha oppositifolia</i> (L.) Cass.
195	03	<i>Isocarpha cubana</i> Blake = <i>Isocarpha atriplicifolia</i> (L.) R. Br. ex DC. var. <i>wrightii</i> Griseb.
	01	<i>Wulffia havanensis</i> DC. / No colectada por botánicos modernos
196	01	<i>Borrichia arborescens</i> (L.) DC.
		<i>Borrichia cubana</i> Britt. et Blake = <i>Borrichia x cubana</i> (Britt. et Blake) Semple /
	02	Corrección de origen
197	01	<i>Wedelia trilobata</i> (L.) Hitchc. = <i>Sphagneticola trilobata</i> (L.) Pruski
198	02	<i>Wedelia brasiliensis</i> (Spreng.) Blake / Introducida
	03	<i>Wedelia gracilis</i> L. C. Rich.
	04	<i>Wedelia serrata</i> L. C. Rich. var. <i>serrata</i>
	04a	<i>Wedelia serrata</i> L. C. Rich. var. <i>multidentata</i> O. E. Schulz / Endemismo
	05a	<i>Wedelia calycina</i> L. C. Rich. var. <i>acuminata</i> (DC.) Alain / No presente en Cuba
	05b	<i>Wedelia calycina</i> L. C. Rich. var. <i>caracasana</i> (DC.) Alain
199	06	<i>Wedelia lanceolata</i> DC. / No presente en Cuba
	07	<i>Wedelia urbanii</i> O. E. Schulz / Corrección ortográfica, Endemismo
	08	<i>Wedelia ehrenbergii</i> Schltr. var. <i>ehrenbergii</i>
	08a	<i>Wedelia ehrenbergii</i> Schltr. var. <i>veronicifolia</i> (A. Rich.) O. E. Schulz / Corrección ortográfica, Endemismo
200	09	<i>Wedelia rugosa</i> Greenm. / Endemismo
	01	<i>Tithonia rotunda</i> folia (Mili.) Blake / Introducida
201	02	<i>Tithonia diversifolia</i> (Hemsl.) A. Gray / Introducida
	01	<i>Viguiera dentata</i> (Cav.) Spreng. / Introducida
202	01	<i>Rudbeckia hirta</i> L. / Introducida
	01	<i>Eleutheranthera ruderalis</i> (Sw.) Sen. Bip.
	01	<i>Lepidesmia squarrosa</i> Klatt. / Introducida
203	01	<i>Melanthera deltoidea</i> L. C. Rich. - <i>Melanthera áspera</i> (Jacq.) Small var. <i>áspera</i>
	02	<i>Melanthera hastata</i> (Walt.) L. C. Rich. ex Michx. = <i>Melanthera nivea</i> (L.) Small

Tabla 1. Continuación.

Pág.	Nº	Especies / Modificaciones operadas y origen
204	03	<i>Melanthera angustifolia</i> A. Rich. = <i>Melanthera áspera</i> (Jacq.) Small var. <i>subhastata</i> (O. E. Schulz) D'Arcy
	01	<i>Spilanthes beccabunga</i> DC. / Introducida
205	02	<i>Spilanthes limonica</i> Moore / Endemismo
	03	<i>Spilanthes urens</i> Jacq.
	04	<i>Spilanthes insipida</i> Jacq. = <i>Salmea insípida</i> (Jacq.) Bolick et Jansen / Endemismo
	05	<i>Spilanthes montana</i> Britt. et Blake = <i>Salmea montana</i> (Britt. et Blake) Bolick et Jansen / Endemismo
	03	<i>Spilanthes oleracea</i> L. / Introducida
206	07	<i>Spilanthes ocymifolia</i> (Lam.) A. H. Moore
	08	<i>Spilanthes pauciceps</i> (Griseo.) Blake = <i>Salmea pauciceps</i> Griseb. / Endemismo
207	01	<i>Salmea scandens</i> (L.) DC.
	02	<i>Salmea glaberrima</i> Wr. ex Griseb. / Endemismo
	03	<i>Salmea umbratilis</i> Robins. / Endemismo
	04	<i>Salmea caleoides</i> Griseb. / Endemismo
208	05	<i>Salmea petrobioides</i> Griseb.
	01	<i>Verbesina alata</i> L.
	02	<i>Verbesina wrightii</i> (A. Gray) Griseb. / Endemismo
209	03	<i>Verbesina encelioides</i> (Cav.) Benth. et Hook. F. ex A. Gray / Corrección de autor
	04	<i>Verbesina angulata</i> Urb. / Endemismo
	05	<i>Verbesina pinnatifida</i> Sw.
210	01	<i>Trichospira verticillata</i> (L.) Blake / Introducida
	01	<i>Calyptocarpus vialis</i> Less.
	01	<i>Synedrella nodiflora</i> (L.) Gaertn.
211	01	<i>Chrysanthellum americanum</i> (L.) Vatke
212	01	<i>Bidens reptans</i> (L.) G. Don var. <i>reptans</i>
	01a	<i>Bidens reptans</i> (L.) G. Don var. <i>urbanii</i> (Greenm.) O. E. Schulz = <i>Bidens reptans</i> L. G. Don var. <i>reptans</i>
	02	<i>Bidens cynapiifolia</i> Kunth
213	03	<i>Bidens mitis</i> (Michx.) Sherff / Introducida
	04	<i>Bidens laevis</i> (L.) B. S. P. / Introducida
	05	<i>Bidens tenera</i> O. E. Schulz var. <i>paucidentata</i> (O. E. Schulz) Sherff
	06	<i>Bidens pilosa</i> L. var. <i>pilosa</i>
214	06a	<i>Bidens pilosa</i> L. var. <i>minor</i> (Blume) Sherff
	06b	<i>Bidens pilosa</i> L. var. <i>radiata</i> Sch. Bip. = <i>Bidens alba</i> (L.) DC. var. <i>radiata</i> (Sch. Bip.) Ballard
	07	<i>Bidens subalternans</i> DC. / Introducida
	01	<i>Cosmos bipinnatus</i> Cav. / Introducida

Tabla 1. Continuación.

Pág.	N°	Especies / Modificaciones operadas y origen
215	02	<i>Cosmos caudatus</i> H. B. K. / Introducida
	03	<i>Cosmos sulphureus</i> Cav. / Introducida
	01	<i>Tridax procumbens</i> L. / Introducida
216	01	<i>Iva imbricata</i> Walt.
	02	<i>Iva cheiranthifolia</i> H. B. K.
217	01	<i>Ambrosia elatior</i> L. = <i>Ambrosia artemisiifolia</i> L. var. <i>trinitensis</i> Griseb.
	02a	<i>Ambrosia paniculata</i> Michx. var. <i>cumanensis</i> (H. B. K.) O. E. Schulz = <i>Ambrosia peruviana</i> Willd.
	02b	<i>Ambrosia paniculata</i> Michx. var. <i>peruviana</i> (Willd.) O. E. Schulz = <i>Ambrosia peruviana</i> Willd.
218	03	<i>Ambrosia velutina</i> O. E. Schulz
	04	<i>Ambrosia hispida</i> Pursh
	01	<i>Xanthium chinense</i> Mill. = <i>Xanthium strumarium</i> L. / Introducida
219	02	<i>Xanthium italicum</i> Moretti = <i>Xanthium strumarium</i> L. / Introducida
	01	<i>Flaveria trinervia</i> (Spreng.) C. Mohr / Introducida
220	02	<i>Flaveria linearis</i> Lag.
	01	<i>Helenium amarum</i> (Raf.) Rock / Introducida
	02	<i>Helenium quadridentatum</i> Labill. / Introducida
221	03	<i>Helenium scaposum</i> Britt. / Endemismo
	01	<i>Thymopsis thymoides</i> (Griseb.) Urb. var. <i>thymoides</i>
	02a	<i>Thymopsis thymoides</i> (Griseb.) Urb. var. <i>glabrescens</i> (Urb.) Alain / Endemismo
	01b	<i>Thymopsis thymoides</i> (Griseb.) Urb. var. <i>polyantha</i> (Urb.) Alain / Endemismo
222	01	<i>Tagetes erecta</i> L. / Introducida
	02	<i>Tagetes patula</i> L. / Introducida
	01	<i>Lebetina cubana</i> Rydb. / Endemismo
223	01	<i>Porophyllum ruderale</i> (Jacq.) Cass.
	01	<i>Lescaillea equisetiformis</i> Griseb. / Endemismo
224	01	<i>Harnackia bisecta</i> Urb. / Endemismo
225	01	<i>Pectis prostrata</i> Cav.
	02	<i>Pectis carthusianorum</i> Less.
226	03	<i>Pectis ciliaris</i> L.
	04	<i>Pectis swartziana</i> Less. / Introducida
	05	<i>Pectis leptoccephala</i> (Cass.) Urb.
	06	<i>Pectis domingensis</i> Urb.
	07	<i>Pectis floribunda</i> A. Rich. = <i>Pectis elongata</i> H. B. K. var. <i>floribunda</i> (A. Rich.)
227	08	<i>Pectis caymanensis</i> (Urb.) Rydb.
	09	<i>Pectis havanensis</i> Urb. / Endemismo

Tabla 1. Continuación.

Pág.	N°	Especies / Modificaciones operadas y origen
	10	<i>Pectis ritlandii</i> Howard et Briggs. / Endemismo
	11	<i>Pectis cubensis</i> (A Rich.) Griseb. / Endemismo
228	12	<i>Pectis pinosia</i> Urb. / Endemismo
	13	<i>Pectis juniperina</i> Rydb. / Corrección ortográfica, Endemismo
	14	<i>Pectis leonis</i> Rydb. / Endemismo
	15	<i>Pectis linifolia</i> .
229	01	<i>Achillea millefolium</i> L. = <i>Achillea millefolium</i> L. var. <i>millefolium</i> / Introducida
	01	<i>Chrysanthemum leucanthemum</i> L. / Introducida
230	01	<i>Matricaria marítima</i> L. / Introducida
	01	<i>Liabum crispum</i> Sch. Bip.
	02	<i>Liabum umbellatum</i> (L.) Sch. Bip.
231	03	<i>Liabum wrightii</i> Griseb. / Endemismo
	04	<i>Liabum cubense</i> Sch. Bip.
	01	<i>Neurolaena lobata</i> (L.) Cass.
232	01	<i>Erechtites hieracifolia</i> (L.) Raf. var. <i>hieracifolia</i> = <i>Erechtites hieracifolia</i> (L.) Raf. ex DC. / Corrección de autor. Introducida
	03a	<i>Erechtites hieracifolia</i> (L.) Raf. var. <i>calalioides</i> (Fisch. ex Spreng.) Griseb. = <i>Erechtites hieracifolia</i> (L.) Raf. ex DC. / Corrección de autor, Introducida
234	01	<i>Senecio vulgaris</i> L. / Introducida
	02	<i>Senecio polyphlebius</i> Griseb. = <i>Pentacalia polyphlebia</i> (Griseb.) Borhidi / Endemismo
	03	<i>Senecio eriocarpus</i> Greenm. = <i>Pentacalia eriocarpha</i> (Greenm.) Borhidi / Endemismo
	04	<i>Senecio trichotomus</i> Greenm. = <i>Pentacalia trichotoma</i> (Greenm.) Borhidi / Endemismo
235	05	<i>Senecio pachypodus</i> Greenm. = <i>Pentacalia pachypoda</i> (Greenm.) Borhidi / Endemismo
	06	<i>Senecio shaferi</i> Greenm. = <i>Pentacalia shaferi</i> (Greenm.) Borhidi / Endemismo
	07	<i>Senecio leucolepis</i> Greenm. = <i>Pentacalia leucolepis</i> (Greenm.) Borhidi / Endemismo
	05	<i>Senecio moaensis</i> Alain = <i>Pentacalia moaensis</i> (Alain) Borhidi / Endemismo
	09	<i>Senecio almironcillo</i> Maza / Endemismo
236	10	<i>Senecio cubensis</i> Greenm. = <i>Pentacalia cubensis</i> (Greenm.) Borhidi / Endemismo
	11	<i>Senecio sauetii</i> Alain = <i>Pentacalia sauetii</i> (Alain) Borhidi / Endemismo
	12	<i>Senecio carinatus</i> Greenm. = <i>Pentacalia carinata</i> (Greenm.) Borhidi / Endemismo
	13	<i>Senecio plumbeus</i> Griseb.
	14	<i>Senecio biseriatus</i> Alain / Endemismo
237	15	<i>Senecio pachylepis</i> Greenm. / Endemismo

Tabla 1. Continuación.

Pág.	N°	Especies / Modificaciones operadas y origen
	16	<i>Senecio azulensis</i> Alain / Endemismo
	17	<i>Senecio subsquarrosus</i> Greenm. / Endemismo
	18	<i>Senecio rivalis</i> Greenm. / Endemismo
	19	<i>Senecio moldenkei</i> Greenm. ex Alain / Endemismo
238	20	<i>Senecio ekmanii</i> Alain / Endemismo
	21	<i>Senecio trineurus</i> Griseb. = <i>Pentacalia trineura</i> (Griseb.) Borhidi
	01	<i>Emilia sonchifolia</i> (L.) DC. ex Wright / Corrección de autor, Introducida
239	02	<i>Emilia sagittata</i> (Vahl) DC. = <i>Emilia coccínea</i> (Sims) G. Don / Introducida
	01	<i>Shafera platyphylla</i> Greenm. / Endemismo
240	01	<i>Solidago stricta</i> Ait.
	02	<i>Solidago sempervirens</i> L.
241	01	<i>Egletes viscosa</i> (L.) Less. / Introducida
	02	<i>Egletes prostrata</i> (Sw.) Kuntze / Introducida
242	01	<i>Aster bahamensis</i> Britt.
	02	<i>Aster bracei</i> Britt. ex Small
	03	<i>Aster burgessii</i> Britt. / Endemismo
	04	<i>Aster leonis</i> Britt. / Endemismo
	05	<i>Aster exilis</i> Ell. = <i>Aster subulatus</i> Michx.
243	06	<i>Aster grisebachii</i> Britt. / Endemismo
	07	<i>Aster laevis</i> L. / Introducida
244	01	<i>Gundlachia corymbosa</i> (Urb.) Britt.
	02	<i>Gundlachia floribunda</i> Urb. / Endemismo
	03	<i>Gundlachia lindeniana</i> (A. Rich.) Urb.
	04	<i>Gundlachia cubana</i> Britt. et Blake / Endemismo
	05	<i>Gundlachia apiculata</i> Britt. et Blake / Endemismo
245	06	<i>Gundlachia foliosa</i> Britt. et Blake / Endemismo
246	01	<i>Erigeron jamaicensis</i> L.
	02	<i>Erigeron cuneifolius</i> DC.
	03	<i>Erigeron bellioides</i> DC.
	04	<i>Erigeron taylori</i> Britt. et Wils. / Endemismo
247	05	<i>Erigeron capillipes</i> Urb. / Endemismo
	06	<i>Erigeron bellidiastroides</i> Griseb. / Endemismo
	07	<i>Erigeron hyoseroides</i> Griseb. / Endemismo
	08	<i>Erigeron paucilobus</i> Urb. / Endemismo
	09	<i>Erigeron thrinciooides</i> Griseb. / Endemismo
248	10	<i>Erigeron libanensis</i> Urb. / Endemismo
	01	<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cron. var. <i>pusilla</i> (Nutt.) Cron. = <i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronq. / Introducida

Tabla 1. Continuación.

Pág.	N°	Especies / Modificaciones operadas y origen
	02	<i>Conyza floribunda</i> H. B. K. = <i>Conyza bonariensis</i> (L.) Cron.
249	03	<i>Conyza bonariensis</i> (L.) Cron.
	04	<i>Conyza subspathulata</i> Cronq. = <i>Conyza apurensis</i> Kunth
	05	<i>Conyza lyrata</i> H. B. K. = <i>Pseudoconyza lyrata</i> (H. B. K.) Cuatr. / Introducida
250	01	<i>Baccharis halimifolia</i> L. var. <i>angustior</i> DC. / Endemismo
	02	<i>Baccharis glomeruliflora</i> Pers.
251	03	<i>Baccharis dioica</i> Vahl
	04	<i>Baccharis nipensis</i> Urb. / Endemismo
	05	<i>Baccharis orientalis</i> Alain var. <i>orientalis</i> = <i>Baccharis orientalis</i> Alain / Endemismo
05a		<i>Baccharis orientalis</i> Alain var. <i>acutata</i> Alain = <i>Baccharis acutata</i> (Alain) Borhidi / Endemismo
	06	<i>Baccharis shaferi</i> Britt. / Endemismo
252	07	<i>Baccharis scoparioides</i> Griseb. / Endemismo
	08	<i>Baccharis scoparia</i> (L.) Sw.
253	01	<i>Pluchea carolinensis</i> (Jacq.) G. Don
	02	<i>Pluchea purpurascens</i> (Sw.) DC. = <i>Pluchea odorata</i> (L.) Cass.
	03	<i>Pluchea rosea</i> Godfrey
254	01	<i>Sachsia polycephala</i> Griseb.
	02	<i>Sachsia tricephala</i> Griseb. / Endemismo
	01	<i>Rhodogeron coronopifolius</i> Griseb. / Endemismo
255	01	<i>Epaltes brasiliensis</i> (Link) DC. / Introducida
	02	<i>Epaltes mattfeldii</i> Urb. / Endemismo
256	01	<i>Pterocaulon alopecuroideum</i> (Lam.) DC. / Introducida
	02	<i>Pterocaulon virgatum</i> (L.) DC.
257	01	<i>Gnaphalium attenuatum</i> DC. / Introducida
	02	<i>Gnaphalium antillanum</i> Urb.
	03	<i>Gnaphalium indicum</i> L.
	04	<i>Gnaphalium peregrinum</i> Fern. / introducida
258	05	<i>Gnaphalium americanum</i> Mili.
	01	<i>Phania matricarioides</i> (Spreng.) Griseb.
259	01	<i>Adenostemma verbesina</i> (L.) Sch. Bip.
	02	<i>Adenostemma brasilianum</i> (Pers.) Cass. = <i>Adenostemma berteroi</i> DC.
260	01	<i>Ageratum conyzoides</i> L. = <i>Ageratum conyzoides</i> L. ssp. <i>conyzoides</i> / Introducida
	02	<i>Ageratum houstonianum</i> Mili. / Introducida
	03	<i>Ageratum latifolium</i> Cav. = <i>Ageratum conyzoides</i> L. ssp. <i>latifolium</i> (Cav.) Johnson
261	04	<i>Ageratum maritimum</i> H. B. K.
	05	<i>Ageratum domingense</i> Spreng.

Tabla 1. Continuación.

Pág.	Nº	Especies / Modificaciones operadas y origen
265	01	<i>Eupatorium macrophyllum</i> L. = <i>Hebeclinium macrophyllum</i> (L.) DC.
	02	<i>Eupatorium odoratum</i> L. = <i>Chromolaena odorata</i> (L.) R. M. King et H. Robins.
	03	<i>Eupatorium aromatisans</i> DC. = <i>Critonia aromatisans</i> (DC.) R. M. King et H. Robins.
266	04	<i>Eupatorium pluriseriatum</i> B. L. Robins. = <i>Urbananthus pluriseriatus</i> (B. L. Robins.) R. M. King et H. Robins. / Endemismo
	05	<i>Eupatorium corymbosum</i> Aubl. = <i>Chromolaena corymbosa</i> (Aubl.) R. M. King et H. Robins.
	06	<i>Eupatorium sinuatum</i> Lam. = <i>Chromolaena sinuata</i> (Lam.) R. M. King et H. Robins.
	07	<i>Eupatorium ivaeifolium</i> L. = <i>Chromolaena ivifolia</i> (L.) R. M. King et H. Robins.
	08	<i>Eupatorium ossaeaeum</i> DC. = <i>Chromolaena ossaeana</i> (DC.) R. M. King et H. Robins. / Introducida
267	09	<i>Eupatorium dalea</i> L. = <i>Critonia dalea</i> (L.) DC.
	10	<i>Eupatorium pseudo-dalea</i> (DC.) Maza et Mol. = <i>Critonia pseudo-dalea</i> DC. / Endemismo
	11	<i>Eupatorium imbricatum</i> (Griseb.) Uro. = <i>Critonia imbricata</i> Griseb. / Endemismo
	12	<i>Eupatorium lantanaefolium</i> Griseb. = <i>Grisebachianthus lantanifolius</i> (Griseb.) R. M. King et H. Robins. / Endemismo
268	13	<i>Eupatorium hypoleucum</i> Griseb. = <i>Grisebachianthus hypoleucus</i> (Griseb.) R. M. King et H. Robins. / Endemismo
	14	<i>Eupatorium plucheoides</i> Griseb. = <i>Grisebachianthus plucheoides</i> (Griseb.) R. M. King et H. Robins. / Endemismo
	15	<i>Eupatorium nipense</i> B. L. Robins. = <i>Grisebachianthus nipensis</i> (B. L. Robins.) R. M. King et H. Robins. / Endemismo
	16	<i>Eupatorium littorale</i> Alain = <i>Koanophyllon littorale</i> (Alain) R. M. King et H. Robins. / Endemismo
	17	<i>Eupatorium libanoticum</i> Sch. Bip. = <i>Grisebachianthus libanotica</i> (Sch. Bip.) R. M. King et H. Robins. / Endemismo
269	18	<i>Eupatorium bucheri</i> B. L. Robins. = <i>Spaniopappus bucheri</i> (B. L. Robins.) R. M. King et H. Robins. / Endemismo
	19	<i>Eupatorium hygrophilum</i> Alain = <i>Spaniopappus hygrophilus</i> (Alain) R. M. King et H. Robins. / Endemismo
	20	<i>Eupatorium iodostylum</i> B. L. Robins. = <i>Spaniopappus iodostylus</i> (B. L. Robins.) R. M. King et H. Robins.
	21	<i>Eupatorium shaferi</i> B. L. Robins. = <i>Spaniopappus shaferi</i> (B. L. Robins.) R. M. King et H. Robins. / Endemismo
270	22	<i>Eupatorium brachychaetum</i> B. L. Robins. = <i>Antillia brachychaeta</i> (B. L. Robins.) R. M. King et H. Robins. / Endemismo

Tabla 1. Continuación.

Pág.	N°	Especies / Modificaciones operadas y origen
	23	<i>Eupatorium mayarense</i> Alain = <i>Grisebachianthus mayarensis</i> (Alain) R. M. King et H. Robins. / Endemismo
	24	<i>Eupatorium capillifolium</i> (Lam.) Small
	25	<i>Eupatorium leptophyllum</i> DC.
	26	<i>Eupatorium rhexioides</i> B. L. Robins. = <i>Koanophyllon rhexioides</i> (B. L. Robins.) R. M. King et H. Robins. / Endemismo
271	27	<i>Eupatorium breviflorum</i> Alain = <i>Koanophyllon breviflorum</i> (Alain) R. M. King et H. Robins. / Endemismo
	28	<i>Eupatorium grisebachianum</i> Alain = <i>Koanophyllon grisebachianum</i> (Alain) R. M. King et H. Robins. / Endemismo
	29	<i>Eupatorium ekmanii</i> B. L. Robins. = <i>Koanophyllon ekmanii</i> (B. L. Robins.) R. M. King et H. Robins. / Endemismo
	30	<i>Eupatorium bullescens</i> B. L. Robins. = <i>Koanophyllon bullescens</i> (B. L. Robins.) R. M. King et H. Robins. / Endemismo
	31	<i>Eupatorium ayapanoides</i> Griseb. = <i>Koanophyllon ayapanoides</i> (Griseb.) R. M. King et H. Robins. / Endemismo
272	32	<i>Eupatorium nudiflorum</i> A. Rich. = <i>Koanophyllon nudiflorum</i> (A. Rich.) R. M. King et H. Robins. / Endemismo
	33	<i>Eupatorium atroglandulosum</i> Alain = <i>Koanophyllon atroglandulosum</i> (Alain) R. M. King et H. Robins. / Endemismo
	34	<i>Eupatorium silvaticum</i> B. L. Robins. = <i>Koanophyllon silvaticum</i> (B. L. Robins.) R. M. King et H. Robins. / Endemismo
	35	<i>Eupatorium clementis</i> Alain = <i>Koanophyllon clementis</i> (Alain) R. M. King et H. Robins. / Endemismo
	36	<i>Eupatorium hidrodes</i> B. L. Robins. = <i>Koanophyllon hidrodes</i> (B. L. Robins.) R. M. King et H. Robins. / Endemismo
273	37	<i>Eupatorium maestrense</i> Urb. = <i>Koanophyllon maestrense</i> (Urb.) R. M. King et H. Robins. / Endemismo
	38	<i>Eupatorium oligadenium</i> Alain = <i>Koanophyllon oligadenium</i> (Alain) R. M. King et H. Robins. / Endemismo
	39	<i>Eupatorium polystictum</i> Urb. = <i>Koanophyllon polystictum</i> (Urb.) R. M. King et H. Robins. / Endemismo
	40	<i>Eupatorium minutifolium</i> Alain = <i>Koanophyllon minutifolium</i> (Alain) R. M. King et H. Robins. / Endemismo
274	41	<i>Eupatorium paucibracteatum</i> Alain = <i>Ageratina paucibracteata</i> (Alain) R. M. King et H. Robins. / Endemismo
	42	<i>Eupatorium villosum</i> Sw. = <i>Koanophyllon villosum</i> (Sw.) R. M. King et H. Robins.

Tabla 1. Continuación.

Pág.	Nº	Especies / Modificaciones operadas y origen
	43	<i>Eupatorium chalceorithales</i> B. L. Robins. = <i>Koanophyllon chalceorithales</i> (B. L. Robins.) R. M. King et H. Robins. / Endemismo
275	44	<i>Eupatorium helianthemoides</i> B. L. Robins. = <i>Koanophyllon helianthemoides</i> (B. L. Robins.) R. M. King et H. Robins. / Endemismo
	45	<i>Eupatorium gundlachii</i> Urb. = <i>Koanophyllon gundlachii</i> (Urb.) R. M. King et H. Robins. / Endemismo
	46	<i>Eupatorium glumaceum</i> DC. = <i>Condylidium iresinoides</i> (H. B. K.) R. M. King et H. Robins. / Corrección de origen
	47	<i>Eupatorium turquinense</i> Alain = <i>Koanophyllon turquinense</i> (Alain) Borhidi / Endemismo
276	48	<i>Eupatorium prinodes</i> B. L. Robins. = <i>Koanophyllon prinodes</i> (B. L. Robins.) R. M. King et H. Robins. / Endemismo
	49	<i>Eupatorium grandiceps</i> Wr. ex Sauv. = <i>Koanophyllon grandiceps</i> (Wr.) R. M. King et H. Robins. / Corrección de autor, Endemismo
	50	<i>Eupatorium havanense</i> H. B. K. = <i>Ageratina havanensis</i> (H. B. K.) R. M. King et R. Robins.
	50a	<i>Eupatorium x mortonianum</i> Alain = <i>Ageratina mortoniana</i> (Alain) R. M. King et H. Robins. / Endemismo
	51	<i>Eupatorium corylifolium</i> Griseb. = <i>Ageratina corylifolia</i> (Griseb.) R. M. King et H. Robins.
	52	<i>Eupatorium riparium</i> Regel = <i>Ageratina riparia</i> (Regel) R. M. King et H. Robins. / Introducida
277	53	<i>Eupatorium microstemon</i> Cass. = <i>Fleischmannia microstemon</i> (Cass.) R. M. King et H. Robins.
	54	<i>Eupatorium coelestinum</i> L. = <i>Conoclinium coelestinum</i> (L.) DC.
	01	<i>Spaniopappus ekmanii</i> B. L. Robins. / Endemismo
278	01	<i>Mikania hastata</i> (L.) Willd.
279	02	<i>Mikania lindenii</i> S. Moore / Endemismo
	03	<i>Mikania hioramii</i> Britt. et Robins. / Endemismo
	04	<i>Mikania alba</i> Taylor / Endemismo
	05	<i>Mikania oopetala</i> Urb.
280	06	<i>Mikania reticulosa</i> Wr. ex Sauv. / Endemismo
	07	<i>Mikania crispiflora</i> Wr. ex Sauv. / Endemismo
	08	<i>Mikania cordifolia</i> (L.) Willd.
	09	<i>Mikania micrantha</i> H. B. K. var. <i>micrantha</i> = <i>Mikania micrantha</i> H. B. K.
281	09a	<i>Mikania micrantha</i> H. B. K. var. <i>congesta</i> (DC.) Robins. = <i>Mikania congesta</i> DC.
	10	<i>Mikania ranunculifolia</i> A. Rich. / Endemismo
	01	<i>Brickellia diffusa</i> (Vahl) A. Gray

Tabla 1. Continuación.

Pág.	N°	Especies / Modificaciones operadas y origen
282	01	<i>Ciceronia chaptaliodes</i> Urb. / Endemismo
	01	<i>Struchium sparganophorum</i> (L.) Kuntze = <i>Sparganophorus sparganophora</i> (L.) C. Jeffrey
	01	<i>Pacourina edulis</i> Aubl. / Introducida
283	01	<i>Lachnorhiza piloselloides</i> A. Rich. = <i>Lachnorhiza piloselloides</i> A. Rich. ssp. <i>piloselloides</i> / Endemismo
286	01	<i>Vernonia cinerea</i> (L.) Less. = <i>Cyanthillium cinereum</i> (L.) Robins. / Introducida
287	03	<i>Vernonia aceratoides</i> Gleas. / Endemismo
	04	<i>Vernonia sagraeana</i> DC. / Endemismo
	05	<i>Vernonia fallax</i> Gleas. / Endemismo
	06	<i>Vernonia inaequiserrata</i> Sch. Bip. / Endemismo
	07	<i>Vernonia potrerillona</i> Ekm. et Urb. / Endemismo
288	08	<i>Vernonia valenzuelana</i> A. Rich. / Endemismo
	09	<i>Vernonia angusticeps</i> Ekm. / Endemismo
	10	<i>Vernonia purpurata</i> Gleas. / Endemismo
	11	<i>Vernonia praestans</i> Ekm. ex Urb. = <i>Vernonia praestans</i> Ekm. ex Urb. var. <i>Praestans</i> / Endemismo
	12	<i>Vernonia aronifolia</i> Gleas. / Endemismo
289	13	<i>Vernonia wrightii</i> Sen. Bip. / Endemismo
	14	<i>Vernonia reedii</i> Ekm. et Urb. / Endemismo
	15	<i>Vernonia commutata</i> Ekm. / Endemismo
	16	<i>Vernonia nematophylla</i> Ekm. et Urb. = <i>Vernonia stenophylla</i> Less.
290	17	<i>Vernonia angustissima</i> Wr. ex Ekm. / Endemismo
	18	<i>Vernonia corallophila</i> Gleas. / Endemismo
	19	<i>Vernonia angustata</i> (Gleas.) Gleas. / Endemismo
	20	<i>Vernonia membranacea</i> Griseb. / Endemismo
	21	<i>Vernonia urbaniana</i> Ekm. ex Urb. / Endemismo
291	22	<i>Vernonia desiliens</i> Gleas. / Endemismo
	23	<i>Vernonia gnaphaliifolia</i> A. Rich. / Endemismo
	24	<i>Vernonia jennsenii</i> Ekm. ex Urb. / Endemismo
	25	<i>Vernonia leonis</i> Alain / Endemismo
292	26	<i>Vernonia pineticola</i> Gleas. / Endemismo
	27	<i>Vernonia moaensis</i> Alain / Endemismo
	28	<i>Vernonia calida</i> Gleas. / Endemismo
	29	<i>Vernonia parvuliceps</i> Ekm. / Endemismo
	30	<i>Vernonia maestralis</i> Ekm. ex Urb. / Endemismo

Tabla 1. Continuación.

Pág.	N°	Especies / Modificaciones operadas y origen
293	31	<i>Vernonia leptoclada</i> Sch. Bip. / Endemismo
	32	<i>Vernonia semitalis</i> Gleas. / Endemismo
	33	<i>Vernonia calophylla</i> Gleas. / Endemismo
	34	<i>Vernonia orbicularis</i> Alain / Endemismo
294	35	<i>Vernonia vicina</i> Gleas. / Endemismo
	36	<i>Vernonia nervosa</i> Alain / Endemismo
	37	<i>Vernonia acunae</i> Alain / Endemismo
	38	<i>Vernonia complicata</i> Griseb. / Endemismo
295	39	<i>Vernonia cristalensis</i> Alain / Endemismo
	40	<i>Vernonia yunquensis</i> Gleas. / Endemismo
	41	<i>Vernonia segregata</i> Gleas. / Endemismo
	42	<i>Vernonia menthifolia</i> (Poepp. ex Spreng.) Less. / Corrección ortográfica, Endemismo
	43	<i>Vernonia cubensis</i> Griseb. var. <i>cubensis</i> / Endemismo
296	43a	<i>Vernonia cubensis</i> Griseb. var. <i>cajalbanensis</i> Ekm. ex Urb. / Endemismo
	44	<i>Vernonia havanensis</i> DC. / Endemismo
	45	<i>Vernonia hieracioides</i> Griseb. / Endemismo
297	01	<i>Ekmania lepidota</i> (Griseb.) Gleas. / Endemismo
	01	<i>Elephantopus pratensis</i> Wr. ex Sauv. / Endemismo
298	02	<i>Elephantopus arenarius</i> Britt. et Wils. / Endemismo
	03	<i>Elephantopus mollis</i> Kunth / Endemismo
	04	<i>Elephantopus carolinianus</i> Willd. / Introducida
	05	<i>Elephantopus angustifolius</i> Sw.
299	01	<i>Pseudelephantopus spicatus</i> (Juss. ex Aubl.) C. F. Baker / Corrección de autor
	01	<i>Cirsium mexicanum</i> DC. / Introducida
301	01	<i>Gochnatia microcephala</i> (Griseb.) Jervis et Alain var. <i>microcephala</i> / Endemismo
	02	<i>Gochnatia intertexta</i> (Wr. ex Griseb.) Jervis et Alain / Endemismo
	03	<i>Gochnatia ilicifolia</i> Less.
	04	<i>Gochnatia elliptica</i> (León) Alain var. <i>elliptica</i> / Endemismo
	04a	<i>Gochnatia elliptica</i> (León) Alain var. <i>inermis</i> (León) Alain / Endemismo
	05	<i>Gochnatia wilsoni</i> (Britt) Jervis et Alain / Endemismo
	06	<i>Gochnatia shaferi</i> (Britt) Jervis et Alain / Endemismo
	07	<i>Gochnatia obtusifolia</i> (Britt.) Jervis et Alain / Endemismo

Tabla 1. Continuación.

Pág.	N°	Especies / Modificaciones operadas y origen
303	08	<i>Gochnatia recurva</i> (Britt.) Jervis et Alain / Endemismo
	09	<i>Gochnatia crassifolia</i> (Britt.) Jervis et Alain / Endemismo
	10	<i>Gochnatia maisiana</i> (León) Jervis et Alain var. <i>maisiana</i> / Endemismo
	10a	<i>Gochnatia maisiana</i> (León) Jervis et Alain var. <i>parviflora</i> (León) Alain / Endemismo
	11	<i>Gochnatia cubensis</i> (Carabia) Jervis et Alain / Endemismo
304	12	<i>Gochnatia gomezii</i> (León) Jervis et Alain / Endemismo
	13	<i>Gochnatia parvifolia</i> (Britt.) Jervis et Alain / Endemismo
	14	<i>Gochnatia calcicola</i> (Britt.) Jervis et Alain / Endemismo
	15	<i>Gochnatia mantuensis</i> (Wr. ex Griseb.) Jervis et Alain / Endemismo
305	16	<i>Gochnatia cowellii</i> (Britt.) Jervis et Alain / Endemismo
	17	<i>Gochnatia attenuata</i> (Britt.) Jervis et Alain / Endemismo
	18	<i>Gochnatia sagraeana</i> Jervis et Alain / Endemismo
	19	<i>Gochnatia montana</i> (Britt.) Jervis et Alain / Endemismo
306	20	<i>Gochnatia ekmanii</i> (Urb.) Jervis et Alain / Endemismo
	01	<i>Feddea cubensis</i> Urb. / Endemismo
307	01	<i>Chaptalia dentata</i> (L.) Cass.
	02	<i>Chaptalia ekmanii</i> Urb. / Endemismo
308	03	<i>Chaptalia nutans</i> (L.) Polak
	04	<i>Chaptalia pumila</i> (Sw.) Fawc.
	05	<i>Chaptalia comptonioides</i> Britt. et Wils. / Endemismo
	06	<i>Chaptalia obovata</i> Wr. ex Sauv.
309	07	<i>Chaptalia crassiuscula</i> Urb. / Endemismo
	08	<i>Chaptalia nipensis</i> Urb. / Endemismo
	09	<i>Chaptalia shaferi</i> Britt. et Wils. / Endemismo
	10	<i>Chaptalia rocana</i> Britt. et Wils. / Endemismo
	11	<i>Chaptalia media</i> (Griseb.) Urb. / Endemismo
310	12	<i>Chaptalia leptophylla</i> Urb. / Endemismo
	13	<i>Chaptalia stenocephala</i> (Griseb.) Urb. / Endemismo
	14	<i>Chaptalia montana</i> Britt. / Endemismo
311	01	<i>Trixis radialis</i> (L.) Kuntze = <i>Trixis inula</i> Crantz
	01	<i>Proustia vanillosuma</i> Wr. / Corrección de autor
312	01	<i>Sonchus oleraceus</i> L. / Introducida
	01	<i>Lactuca intybacea</i> Jacq. = <i>Launaea intybacea</i> (Jacq.) Beauv.
313	01	<i>Taraxacum officinale</i> Weber / Introducida
	01	<i>Crepis japonica</i> (L.) Benth. = <i>Youngia japonica</i> (L.) DC. / Introducida

Tabla 2. Reportes no contemplados en el volumen V (Alain, 1964) de "Flora de Cuba"

** Cucurbitaceae

Cucurbita ficifolia Bouché / Introducida
Sicana odorifera (Vell.) Nawdin / Cultivada
Trichosanthes anguina L. / Cultivada

** Asteraceae

Acmella radicans (Jacq.)R. K. Jansen var. *radicans*
Adenophyllum porophyllum Hemsl.
Ambrosia artemisiifolia L. var. *artemisiifolia* l Corrección ortográfica, No presente en Cuba
Anthemis afra L. / Cultivada
Anthemis cotilla L. / Cultivada
Anthemis nobilis L. / Cultivada
Arctium lappa L. / Cultivada
Artemisia abrotanum L. / Cultivada
Artemisia absinthium L. / Cultivada
Artemisia dracunculus L. / Cultivada
Artemisia maritima L. / Cultivada
Artemisia palustris. / Cultivada
Artemisia stelleriana Bess. / Cultivada
Artemisia vulgaris L. / Cultivada
Aster grandifloras L. / Cultivada
Aster novi-belgii L.
Bellis perennis L. / Cultivada
Bidens chrysantha L. / Cultivada
Bidens grandiflora Bald. / Cultivada
Calendula arvensis L. / Cultivada
Calendula officinalis L. / Cultivada
Calimeris incisa DC. / Cultivada
Callistephus sinensis Bergamus / Cultivada
Carthamus lanatus L. / Cultivada
Carthamus tinctorius L. / Cultivada
Centaurea americana L. / Cultivada
Centaurea cineraria L. / Cultivada
Centaurea cyanus L. / Cultivada
Cichorium endivia L. / Cultivada
Cichorium intybus L. var. *crispum* Hort. / Cultivada
Cichorium intybus L. var. *intybus* / Cultivada
Cichorium spinosum L. / Cultivada

Tabla 2. Continuación

Cnicus benedictus L. / Cultivada
Coreopsis rosea Nutt. / Cultivada
Coreopsis tinctoria Nutt. / Cultivada
Cynara cardunculus L. / Cultivada
Cynara scolymus L. / Cultivada
Chaptalia albicans (Sw.) Vent ex Steudel
Chaptalia turquinensis Borhidi et Muñiz / Endemismo
Chrysanthemum carinatum L. / Cultivada
Chrysanthemum coronarium L. / Cultivada
Chrysanthemum indicum L. / Cultivada
Chrysanthemum maximum Ramond / Cultivada
Chrysanthemum parthenium (L.) Bernh. / Cultivada
Chrysanthemum segetum L. / Cultivada
Chrysanthemum uliginosum Pers. / Cultivada
Dahlia excelsa Benth. / Cultivada
Dahlia merckii Lehm. / Cultivada
Dahlia pinnata Cav. / Cultivada
Dimorphotheca pluvialis Moench / Cultivada
Echinacea purpurea Moench. / Cultivada
Gaillardia pulchella Fougier / Cultivada
Gerbera jamesonii Bolus / Cultivada
Gnaphalium purpureum L. / Sin corroborar presencia en Cuba
Grindelia squarrosa (Pursh) Dunal / Cultivada
Guizotia abyssinica Cass. / Cultivada
Helianthus annuus L. / Cultivada
Helianthus argophyllus Torr. et Gray / Cultivada
Helianthus tuberosus L. / Cultivada
Helichrysum bracteatum (Vent.) Andrews / Cultivada
Helichrysum orientale Gaertn. / Cultivada
Helipterum roseum Benth. / Cultivada
Heptanthus yumuriensis Borhidi / Endemismo
Lachnorhiza piloselloides A. Rich. ssp. *micrantha* Borhidi
Lachnorhiza piloselloides A. Rich. ssp. *stenophylla* Borhidi var. *stenophylla*
Lachnorhiza piloselloides A. Rich. ssp. *stenophylla* Borhidi var. *dubia* Borhidi
Lactuca sativa L. / Cultivada
Lactuca scariola L. / Cultivada
Lantanopsis tomentosa Borhidi f. Moneada / Endemismo
Lourtegia ballotifolia (H. B. K.) R. M. King et H. Robins.
Matricaria discoidea DC. / Cultivada
Matricaria glabra Baill. / Cultivada

Tabla 2. Continuación.

Matricaria matricarioides (Less.) Porter ex Britt. / Cultivada
Melanthera aspera (Jacq.) Small var. *glabriuscula* (O. Kuntze) Parks
Parthenium argentatum A. Gray / Cultivada
Phagnalon sordidum Reichb. / Cultivada
Phania cajalbanica Borhidi / Endemismo
Piquería laxiflora Rob. et Seat. / Cultivada
Pseudogynoxis chenopodioides (Kunth) Cabrera / Cultivada
Rudbeckia laciniata L. / Cultivada
Sanvitalia procumbens Lam. / Cultivada
Pentacalia acunae Borhidi / Endemismo
Senecio mikanioides Ott. / Cultivada
Senecio scandens Buch. - Ham. ex D. Don / Cultivada
Sonchus tingitanus L. / Cultivada
Tagetes minuta L. / Cultivada
Tanacetum vulgare L. / Cultivada
Taraxacum kok-saghyz Rodin / Cultivada
Vernonia pinarensis Kitanov / Endemismo
Vernonia praestans Urb. var. *cacuminis* Borhidi et Muñiz / Endemismo

Tabla 3. Variaciones en la composición sistemática operada sobre el volumen V (Alain, 1964)

Familias	Flora de Cuba (Alain, 1964)		Actual	
	Gen.	Esp.	Gen.	Esp.
Caprifoliaceae	3	3	3	3
Valerianaceae	1	2	1	2
Cucurbitaceae	16	27	17	30
Campanuláceas	4	24	3	25
Goodeniaceae	1	2	1	2
Asteraceae	95	393	141	473
Sphenocleaceae	-	-	1	1

Anexo 1. Publicaciones revisadas posteriores a la edición del volumen V de la "Flora de Cuba"
(Alain, 1964)

- Alain, Hno. 1974: *Flora de Cuba* Suplemento: 129-130. Instituto Cubano del Libro, La Habana.
- Acevedo-Rodríguez, P., J. D. Ackerman, L. J. Dorr, R.B. Faden, V. A. Funk, P. A. Fryxell, L. J. Gillespie, J. W. Grimes, A. Herndon, S. LaGreca, D. B. Lellinger, G. N. Morillo, D. H. Nicolson, P. M. Peterson, G. R. Proctor, J. F. Pruski, R. Quiros, M. T. Strong, C. M. Taylor, D. C. Wasshausen y R. D. Webster. 1996: Flora of St. John, U.S. Virgin Islands. *Memoirs of the New York Botanical Garden* Vol. 78: 85-122. The New York Botanical Garden, Bronx, NY.
- Borhidi, A. 1983: New names and new species in the flora of Cuba and Antilles, III. *Acta Bot. Acad. Sc. Hung.* 29 (1-4): 181-215.
- Borhidi, A. y O. Muñiz. 1972: Novedades florísticas en la flora de Cuba I. *Bot. Kozlem.* 59 (3): 187-192.
- Borhidi, A y O. Muñiz. 1973: New plant in Cuba II. *Acta Bot. Acad. Sc. Hung.* 18 (1-2): 29-48.
- Borhidi, A y O. Muñiz. 1975: Combinationes novae florum cubanae II *Bot. Kozlem.* 62 (1): 25-27.
- Borhidi, A. y Z. Kereszty. 1979: New names and new species in the flora of Cuba resp. Antilles. *Acta Bot. Acad. Sc. Hung.* 25 (1-2): 1-37.
- Cronquist, A. 1981: *An integrated system of classification of flowering plants*: 1020-1028. Columbia University Press. New York.
- Funk, V. A. y J. F. Pruski. 1996: Asteraceae (Sunflower family). En: Acevedo-Rodríguez, P., J. D. Ackerman, L. J. Dorr, R. B. Faden, V. A. Funk, P. A. Fryxell, L. J. Gillespie, J. W. Grimes, A. Herndon, S. LaGreca, D. B. Lellinger, G. N. Morillo, D. H. Nicolson, P. M. Peterson, G. R. Proctor, J. F. Pruski, R. Quiros, M. T. Strong, C. M. Taylor, D. C. Wasshausen y R. D. Webster (Eds.). Flora of St. John, U. S. Virgin Islands. *Memoirs of the New York Botanical Garden* Vol. 78: 85-122. The New York Botanical Garden, Bronx, NY.
- Herrera, P. P. 1995: The first Botanic Garden of Havana and José de La Ossa. *Fontqueria* 42: 173-189.
- Howard, R. A. 1988: *Charles Wright in Cuba 1856-1867*. Chadwyck-Heatey, Virginia, EEUU, 89 pp.
- Jeffrey, C. 1988: The Vernoniae in East Tropical Africa. Notes on Compositae: V. *Kew Bulletin* 43 (2): 195-277.
- King, R. M. y H. Robinson. 1970a: Studies in the Eupatorieae (Compositae). XIX The genus *Conoclinium*. *Phytologia* 19 (5): 299-300.
- King, R. M. y H. Robinson. 1970b: Studies in the Eupatorieae (Compositae). XX New combinations in *Spaniopappus*. *Phytologia* 19 (5): 303-304.
- King, R. M. y H. Robinson. 1971a: Studies in the Eupatorieae (Asteraceae). XLIII A new

- genus *Antillia*. *Phytologia* 21 (6): 398-399.
- King, R. M. y H. Robinson. 1911b: Studies in the Eupatorieae (Asteraceae). XLVIII The genus *Critonia*. *Phytologia* 22 (1): 46-51.
 - King, R. M. y H. Robinson. 1911c: Studies in the Eupatorieae (Asteraceae). L A new genus, *Urbananthus*. *Phytologia* 22 (1): 54-55.
 - King, R. M. y H. Robinson. 1975a: Studies in the Eupatorieae (Asteraceae). CXLVII Additions to the genera *Amboroa*, *Ayapanopsis* and *Hebeclinium* in South America. *Phytologia* 31: 311-316.
 - King, R. M. y H. Robinson. 1975b: Studies in the Eupatorieae (Asteraceae). CL Limits of the genus *Koanophyllon*. *Phytologia* 32 (3): 252-267.
 - King, R. M. y H. Robinson. 1975c: Studies in the Eupatorieae (Asteraceae). CLI A new genus, *Grisebachianthus*. *Phytologia* 32 (3): 268-270.
 - King, R. M. y H. Robinson. 1975d: Studies in the Eupatorieae (Asteraceae). CLVI Various new combinations. *Phytologia* 32 (3): 283-285.
 - Kitanov, B. P. 1979: Novedades en la Flora Cubana III. *Phytology* 11: 47-53. Bulgarian Academy of Sciences.
 - Liogier, Alain Henri (sic). 1996: *La Flora de la Española*. Vol. VIII. Universidad Central del Este, Volumen LXXII, Serie Científica 29. San Pedro de Macoris, República Dominicana, 588 pp.
 - Liogier, Henri Alain (sic). 1997: *Descriptive Flora of Puerto Rico and Adjacent Islands. Spermatophyta*. Vol. V. Acanthaceae to Compositae. Editorial de la Universidad de Puerto Rico, 436 pp.
 - Rosatti, T. J. 1986: The genera of Sphenocleaceae and Campanulaceae in the Southeastern United States. *Journal of the Arnold Arboretum* Vol. 67, 67pp.

REFERENCIAS

- Alain, Hno. 1964: *Flora de Cuba* Tomo V: 175-315. Asociación de Estudiantes de Ciencias Biológicas. Publicaciones, Cuba
- Bailey, L. H. 1949: Compositae. En: L. H. Bailey (Ed). *Manual of cultivated plants*: 972-1030.
- The MacMillan Company of Canada, Toronto. Bisby, F. A. 1994: *Plant Names in Botanical Databases*. International Working Group on Taxonomic Databases for Plant Sciences (TDWG). Hunt Institute for Botanical Documentation, Carnegie Mellon University, Pittsburgh, 30 pp.
- Cejas, F. 1992: Programa y Base de Datos para las Colecciones de los Herbarios cubanos. *Ciencias Biológicas* 24: 147-151.
- Ekman, E. L. 1914: West Indian Vernoniae. Academic dissertation. *Arkiv for Botanik* 13 (15):1-106.
- Herrera, P. P., M. Prede y F. Cejas. 1999: Composición de la familia Asteraceae en Cuba. *Acta*

Botánica Cubana, [en prensa].

Kew Royal Botanic Gardens. 1895a: *Index Kewensis Plantarum Phanerogamarum*. Vol. I, Tomus I. Clarendon Press, Oxford, 1268 pp.

-----1895A: *Index Kewensis Plantarum Phanerogamarum*. Vol. II, Tomus II. Clarendon Press, Oxford, 1299 pp.

-----1904: *Index Kewensis Plantarum Phanerogamarum. Supplementum* II. Clarendon Press, Oxford, 204 pp.

-----1908: *Index Kewensis Plantarum Phanerogamarum. Supplementum* III. Clarendon Press, Oxford, 193 pp.

-----1913: *Index Kewensis Plantarum Phanerogamarum. Supplementum* IV. Clarendon Press, Oxford, 252 pp.

-----1921: *Index Kewensis Plantarum Phanerogamarum. Supplementum* V. Clarendon Press, Oxford, 277 pp.

-----1926: *Index Kewensis Plantarum Phanerogamarum. Supplementum* VI. Clarendon Press, Oxford, 222 pp.

-----1929: *Index Kewensis Plantarum Phanerogamarum. Supplementum* VII. Clarendon Press, Oxford, 260 pp.

-----1933: *Index Kewensis Plantarum Phanerogamarum. Supplementum* VIII. Clarendon Press, Oxford, 256 pp.

-----1953: *Index Kewensis Plantarum Phanerogamarum. Supplementum* XI. Clarendon Press, Oxford, 273 pp.

-----1959: *Index Kewensis Plantarum Phanerogamarum. Supplementum* XII. Clarendon Press, Oxford, 157 pp.

-----1966: *Index Kewensis Plantarum Phanerogamarum. Supplementum* XIII. Clarendon Press, Oxford, 149 pp.

-----1981: *Index Kewensis Plantarum Phanerogamarum. Supplementum* XVI. Clarendon Press, Oxford, 309 pp.

-----1987a: *Index Kewensis Plantarum Phanerogamarum. Supplementum* XVII. Clarendon Press, Oxford, 356 pp.

-----1987b: *Index Kewensis Plantarum Phanerogamarum. Supplementum* XVIII. Clarendon Press, Oxford, 346 pp.